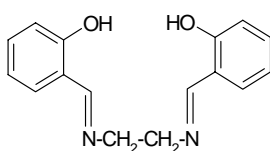
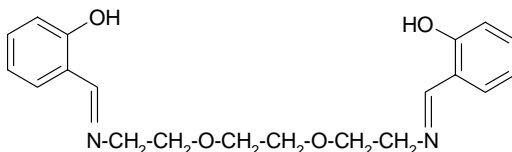


где [ OX ] – комплексы:  $\text{Cu}^{2+}$  - N,N'-бис-салицилиден-этилендиамин (SALEN) ( I )

$\text{Cu}^{2+}$ -N,N'-бис-салицилиден-(2,2'-этилендиокси)-диэтилдиамин (SALEDEN) ( II )



SALEN



SALEDEN

В работе изучено соотношение медь-лиганд на выход продуктов сочетания нафтола. Предложен механизм реакции сочетания в присутствии комплексов I и II.

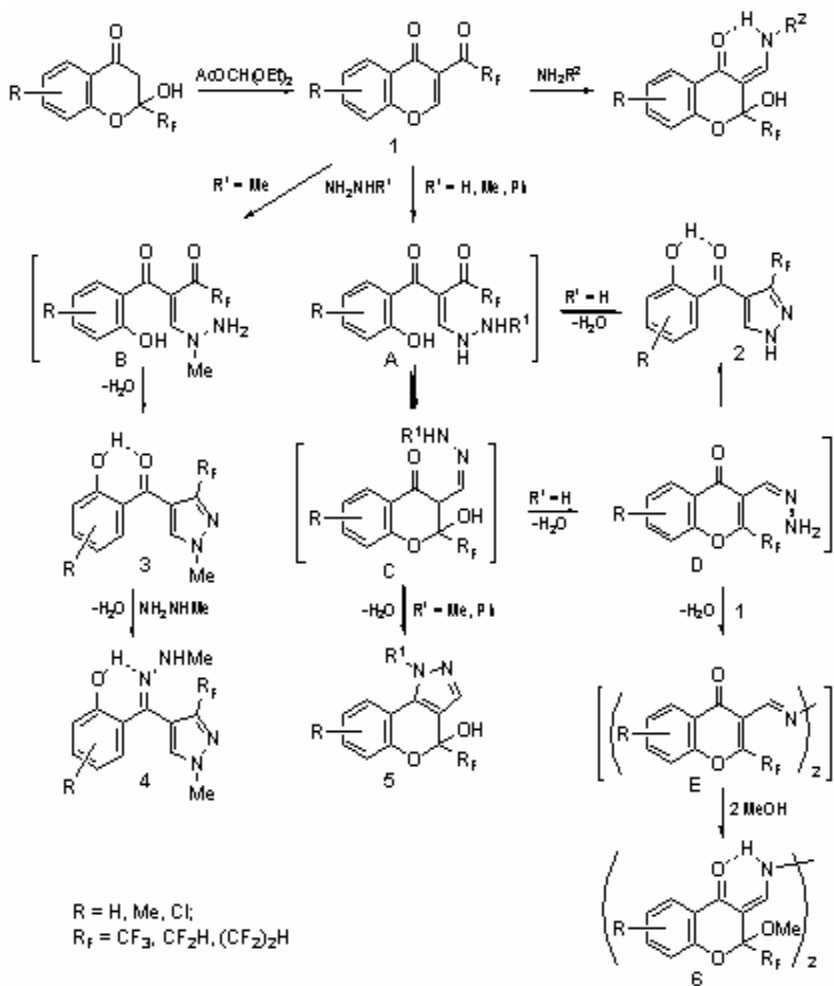
Все продукты были выделены классическими методами (колоночная хроматография, перекристаллизация, препаративная ТСХ). Чистота продуктов доказана совокупностью физико-химических методов (ГЖХ, ВЖХ, ИК- и УФ-спектроскопия).

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-ПОЛИФТОРАЦИЛХРОМОНОВ С ГИДРАЗИНАМИ

*Иргашев Р.А., Сосновских В.Я.*

Уральский государственный университет, Екатеринбург

Недавно [1] мы разработали простой и эффективный метод синтеза 3-полифторацилхромонов **1** и изучили их взаимодействие с алифатическими и ароматическими аминами [2]. В настоящей работе исследована реакция хромонов **1** с гидразинами и установлено, что в зависимости от условий и природы группы  $\text{R}^1$  реакция протекает по трем направлениям, показанным на схеме (соединения **2–6**).



Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант N 06-03-32388)

1. Sosnovskikh, V. Ya.; Irgashev, R. A. *Synlett* **2005**, 1164.
2. Sosnovskikh, V. Ya.; Irgashev, R. A.; Barabanov M. A. *Synthesis* **2006**, in press.